

## Opis parametrów techniczno-użytkowych

### PODWOZIE Z KABINĄ:

- 1) Silnik wysokoprężny o mocy (KM): min. 245; samochód musi spełniać aktualne normy ochrony środowiska;
- 2) Skrzynia biegów: manualna; minimum 6 biegów do przodu;
- 3) Dopuszczalna masa całkowita: do 16 000 kg;
- 4) Zawieszenie osi przedniej i tylnej: resory i amortyzatory;
- 5) Napęd stały 4x4; opony pojedyncze terenowo-szosowe, prześwit min 300 mm, reduktor, blokada mostów
- 6) Rok produkcji: minimum 2015, fabrycznie nowy. Zamawiający dopuszcza pojazd fabrycznie nowy, zarejestrowany, nieużywany.
- 7) Układ przeciwblokujący z ABS;
- 8) Kabina zintegrowana, jednomodułowa, czterodrzwiowa;
- 9) Kabina 6-miejscowa w układzie miejsc: 1+1+4;
- 10) Kabina wykonana z materiałów odpornych na korozję;
- 11) Przedział osobowy wyposażony w fotele z trzypunktowymi pasami bezpieczeństwa zintegrowane z systemem przewożenia 4 aparatów oddechowych i różnych typów butli; fotel kierowcy pneumatyczny;
- 12) Niezależne ogrzewanie postojowe silnika oraz kabiny kierowcy;
- 13) Schowek pod siedzeniem w tylnej części kabiny;
- 14) Kabina, zabudowa w kolorze czerwonym RAL 3000;
- 15) Maksymalna wysokość całkowita pojazdu: 3350 mm;
- 16) Zewnętrzne gniazdo do ładowania akumulatorów oraz pompowania powietrza.
- 17) Pojazd wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne umożliwiające podawanie komunikatów słownych w tym za pomocą radiotelefonu.
- 18) W kabinie kierowcy zamontowany:
  - radiotelefon cyfrowy z dodatkowym urządzeniem umożliwiającym prowadzenie korespondencji z przedziału autopompy wraz z wyłącznikiem,

- radio z odtwarzaczem,
  - 2 latarki z ładowarkami samochodowymi (dostarcza zamawiający),
  - 2 ładowarki samochodowe radiotelefonów przenośnych nasobnych (dostarcza zamawiający),
  - Dodatkowa półka dł.150 cm na obuwie i hełmy, wieszak na ubrania za fotelem kierowcy i dowódcy,
  - klimatyzację automatyczną,
  - Instalacja pneumatyczna pojazdu zapewnia możliwość wyjazdu w ciągu 60 s od chwili uruchomienia silnika samochodu,
- 19) Pojazd wyposażony w zaczep do holowania z przodu pojazdu.
  - 20) Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy z tyłu pojazdu do holowania przyczep o masie do 3,5tony.
  - 21) Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego.
  - 22) Pojazd wyposażony w kamerę cofania.
  - 23) Pojazd wyposażony w dodatkowy sygnał pneumatyczny.
  - 24) Pojazd wyposażony w orurowanie z przodu wraz z płytą pod wyciągarkę o sile uciągu minimum 8 ton oraz reflektorową belkę aluminiową z zamocowanymi czterema reflektorami dalekosiężnymi zamontowaną z przodu na masce silnika.

#### **ZABUDOWA POŻARNICZA:**

- 1) Konstrukcja nośna zabudowy i poszycie ze stali nierdzewnej lub aluminium;
- 2) Dach w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym wyposażony w skrzynkę narzędziową i relingi.
- 3) Drabinka do wejścia na dach, składana, zamontowana na tylnej ścianie zabudowy. Szczeble drabinki antypoślizgowe.
  - zamontowanie uchwytów na drabinę nasadkową, lance gaśnicze i inny sprzęt (dostarcza zamawiający)
- 4) Oświetlenie:
  - belka świetlna zamontowana na dachu kabiny; podświetlany biały panel z napisem STRAŻ, zabezpieczona przed uszkodzeniem metalową siatką;
  - lampy sygnalizacyjne niebieskie, dwie z tyłu pojazdu, dwie z przodu; dwie z prawej strony zabudowy, dwie z lewej strony zabudowy:

- Z tyłu pojazdu fala świetlna – kolor pomarańczowy
- maszt oświetleniowy wysuwany pneumatycznie z najaśnicami, obracany, 2 x 1000W, halogen z czujnikiem wysunięcia, podłączony przez Wykonawcę do agregatu prądotwórczego o mocy min. 5,0 kW (agregat zapewnia Wykonawca) ze stabilizacją napięcia lub maszt oświetleniowy wysuwany pneumatycznie z najaśnicami, obracany, wykonany w technologii LED o mocy równoważnej mocy halogenu o mocy 2 x 1000W, z czujnikiem wysunięcia, zasilany bezpośrednio z instalacji elektrycznej podwozia. Sterowanie masztu z panelu sterowniczego i pilota.
- szperacz pogorzelski oraz 4 lampy halogen;
- boczne światło LED doświetlające pole pracy włączane z kabiny i przedziału autopompy;
- obrysówki,
- podświetlanie schodów;
- oświetlenie skrytek LED,
- oświetlenie powierzchni dachu,
- indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy;

#### 5) Zbiornik wody:

- o pojemności min. 2500 l; wykonany z materiałów odpornych na korozję,
- wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy;
- posiada: właz rewizyjny, grodzie zabezpieczające/falochrony/, układ do napełniania geodezyjnego i hydrantowego, układ do napełniania, układ przelewowy, dwie nasady 75 z zaworem kulowym, automatyczny zawór napełniania hydrantowego zabezpieczającego przez przepelnieniem zbiornika wodnego z możliwością przełączenia na pracę ręczną;

#### 6) Zbiornik środka pianotwórczego:

- o pojemności min. 10% zbiornika na wodę;
- wykonany z materiałów odpornych na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów;
- napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.

#### 7) Autopompa:

- zlokalizowana z tyłu pojazdu;

- dwuzakresowa o wydajności min. 2000 l/min. przy ciśnieniu min. 8 bar i wydajności min. 250 l/min. przy ciśnieniu min. 40 bar;
  - ogrzewanie przedziału pompy skutecznie zabezpieczające układ wodno-pianowy przed zamarzaniem w temp. do -25°C;
  - przedział autopompy izolowany podwójną blachą z warstwą ocieplającą min. 30 mm (podłoga);
- 8) Działko wodno- pianowe o regulowanej wydajności min. 800-3200 l/min. zamontowane na dachu zabudowy. Maksymalny zasięg rzutu wynoszący nie mniej niż 50 metrów.
- 9) W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy:
- manowakuometr
  - manometr niskiego ciśnienia,
  - manometr wysokiego ciśnienia
  - wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu
  - wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku
  - regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu
  - wyłącznik silnika pojazdu
  - kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnika
  - miernik prędkości obrotowej wału pompy
  - licznik motogodzin pracy autopompy
  - kontrolka włączenia autopompy
  - włącznik/wyłącznik oświetlenia zewnętrznego (pola pracy)
  - wyposażenie w system sterowania umożliwiający regulację ciśnienia pracy, automatyczne lub ręczne dozowanie środka pianotwórczego w całym zakresie pracy autopompy;
  - zamontowany głośnik z mikrofonem radiotelefonu.
- 10) Linia szybkiego natarcia umieszczona na zwijadle o długości węża min. 60 m z prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Zwijadło wyposażone w napęd elektryczny i ręczny.
- 11) Skrytki na sprzęt i wyposażenie:
- zamykane żaluzjami odpornych na korozję wodno i pyłoszczelnymi;
  - żaluzje wyposażone w zamki, jeden klucz pasuje do wszystkich zamków;

- w kabine sygnalizacja otwarcia skrytek i podestów,
  - oświetlenie LED skrytek włączane automatycznie po otwarciu drzwi skrytek,
  - konstrukcja zapewniająca odprowadzanie wody z ich wnętrza;
  - wentylowane skrytki;
  - półki sprzętowe z możliwością regulacji położenia (ustawienia) wysokości półek – w zależności od potrzeb użytkownika;
  - dwie półki na sprzęt z wysuwanymi tacami,
  - uchwyty i klamki tak skonstruowane, aby umożliwiły ich obsługę w rękawicach;
  - zamontowany sprzęt w skrytkach (sprzęt dostarcza zamawiający!)
- 12) Pojemnik na narzędzia umiejscowiony na dachu, wykonany z materiału odpornego na korozję, z przeznaczeniem do przechowywania w zabezpieczony sposób narzędzi takich jak: łopaty, widły, tłumice itp.;
- 13) Układ zraszaczy składający się z minimum 6 zraszaczy podwozia.

#### **POZOSTAŁE:**

- 1) Dodatkowe wyposażenie: 1 klin; klucz do kół; gaśnica; apteczka; trójkąt ostrzegawczy; koło zapasowe luzem z zestawem narzędzi z podnośnikiem;
- 2) Oznakowanie pojazdu: wykonanie napisów na drzwiach kierowcy: „OSP RÓWNE + logo Gminy Strachówka” oraz oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami (numer wskazuje Zamawiający);
- 3) Samochód powinien posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe. Oznakowanie powinno znajdować się możliwie najbliżej poziomych i pionowych krawędzi pojazdu;
- 4) Kolory samochodu:
  - elementy podwozia: czarne lub ciemno szare,
  - błotniki przednie, tylne i zderzaki: białe,
  - kabina, zabudowa: czerwony RAL 3000,
  - żaluzje skrytek: naturalny kolor aluminium.
- 5) Minimum 24-miesięczny okres gwarancji.

**3.3.** Przedmiot zamówienia musi być dostarczony z pełną dokumentacją umożliwiającą jego zarejestrowanie i użytkowanie, a mianowicie należy przedłożyć:

- a . instrukcję obsługi i konserwacji pojazdu i sprzętu (wyposażenia) w języku polskim – po 2 szt.,

- b. książkę gwarancyjną dla pojazdu (wyposażenia) w języku polskim, z zapisami zgodnymi z postanowieniami niniejszej umowy – 1 szt.,
- c. świadectwo dopuszczenia zgodne z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143 poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85 poz. 553) (Dz. U. Nr 143, poz.1002 z późn. zm.). - szt. 1 (ksero kopia poświadczona za zgodność z oryginałem) dla przedmiotu niniejszej umowy,
- d. dokumentację niezbędną do rejestracji pojazdu jako samochód specjalny,
- e. wykaz dostarczonego sprzętu (wyposażenia), stanowiącego wyposażenie pojazdu,
- f. wyciąg ze świadectwa homologacji dla pojazdu,
- g. gwarancję na sprzęt.

**3.4.** Wykonawca na własny koszt dokona prezentacji i przeszkolenia w zakresie obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia.